Jeholodens

Jeholodens – rodzaj wymarłego niewielkiego, prymitywnego ssaka należącego do rzędu trykonodontów (Triconodonta) i rodziny Jeholodentidae. Żył we wczesnej kredzie na terenach współczesnej Azji.

Spis treści

Budowa
Klasyfikacja
Paleobiologia
Historia odkryć
Przypisy

Jeholodens

Skamieniałość *Jeholodens jenkinsi* (Hong Kong Science Museum)

Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	ssaki
Rząd	trykonodonty
Rodzina	Jeholodentidae
Rodzaj	***Jeholodens*** Ji, Luo i Ji, 1999

Gatunki

- *J. jenkinsi* Ji *et al.*, 1999

Budowa

Jeholodens osiągał niewielkie rozmiary – długość od czubka pyska do kloaki wynosi około 5 cm. Czaszka była w przybliżeniu trójkątna, o szerokiej tylnej części i wąskim pysku. Ogon stosunkowo dość długi. Kończyny przednie i obręcz barkowa cechują się zaawansowaną budową, podczas gdy kończyny tylne i obręcz miedniczna są prymitywnie zbudowane. Wzór zębowy wynosi $\frac{4123}{4124}$ [1].

Klasyfikacja

Jeholodens wykazuje kombinację cech zaawansowanych upodabniających go do ssaków żyworodnych i cech prymitywnych, występujących również u bardziej bazalnych ssaków. Ji i in. sugerowali, że jest on przedstawicielem trykonodontów, które według nich nie są szczególnie blisko spokrewnione z którąkolwiek grupą współczesnych ssaków[1]. W 2007 roku opisany został rodzaj *Yanoconodon*, który według przeprowadzonej według Luo i współpracowników analizy filogenetycznej jest taksonem siostrzanym dla *Jeholodens*. Kladowi obejmującemu te dwa rodzaje nadano nazwę Jeholodentidae. Podobnie jak Ji i wsp., uznali grupę tę za trykonodonty, jednak według ich analizy Triconodonta są bliżej spokrewnione ze ssakami żyworodnymi niż z jajorodnymi[2].

Rekonstrukcja

Paleobiologia

Uzębienie *Jeholodens jenkinsi* sugeruje, że ssak ten żywił się owadami. Ji i in. zrekonstruowali go jako palcochodne zwierzę o kończynach rozstawionych na boki i stosunkowo mobilnej obręczy barkowej. Budowa kończyn wskazuje, że prawdopodobnie *Jeholodens* kopał nory w ziemi[1].

Historia odkryć

Holotyp (GMV 2139a) *Jeholodens* obejmuje część czaszki i kompletny szkielet pozaczaszkowy. Został odkryty w osadach formacji Yixian w chińskiej prowincji Liaoning przez zespół złożony z amerykańskich i chińskich naukowców. Opisali go Zhe-Xi Luo z Carnegie Museum of Natural History oraz Ji Qiang i Ji Shu'an z Chińskiego Narodowego Muzeum Geologicznego. Nazwa gatunkowa gatunku typowego, *Jeholodens jenkinsi*, pochodzi od Jehol – starożytnego określenia zachodniego Liaoning oraz fauny grupy Jehol, do której należał m.in. *Jeholodens* – łacińskiego słowa *odens* („ząb") i nazwiska Farisha A. Jenkinsa juniora, amerykańskiego badacza osteologii ssaków[1].

Przypisy

1. Ji Qiang, Zhe-Xi Luo, Ji Shu'an. *A Chinese triconodont mammal and mosaic evolution of the mammalian skeleton*. „Nature". 398, s. 326–330, 1999. DOI: 10.1038/18665 (https://doi.org/10.1038/18665) (ang.).
2. Zhe-Xi Luo, Chen Peiji, Li Gang, Chen Meng. *A new eutriconodont mammal and evolutionary development in early mammals*. „Nature". 446, s. 288–293, 2007. DOI: 10.1038/nature05627 (https://doi.org/10.1038/nature05627) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Jeholodens&oldid=59271742"

Tę stronę ostatnio edytowano 1 kwi 2020, 13:40. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).